

~Google Earth 衛星影像練習與應用~

年 班 座號： 姓名：

一、搜尋並標定功能

1. 搜尋並標定松山機場及桃園國際機場，完成下表

地點	所在縣市	緯度	經度
松山機場			
桃園國際機場			

☞ 哪一個地點比較北邊？_____

二、測量與歷史紀錄

2. 請測量松山機場及桃園國際機場的跑道各有多長？

松山機場：_____；桃園國際機場：_____

請討論差異的因素為何？_____

3. 練習：測量彰興國中長約？_____公尺

4. 練習：彰興國中面積有多大？_____平方公尺

5. 按一下工具列中時鐘圖示，比較 2002 年與 2018 年以後彰興國中及附近的景觀差

異，請觀察影像找出 2 個差異點：_____、_____

三、重返現場蒐證任務

任務：偵探勘南

情節：莫拉克颱風帶來了驚人的雨量，高雄縣甲仙鄉小林村慘遭滅村，因時代久遠，證據已不易蒐集，請利用 google earth 進行蒐證及推理

土石流時間：2009 年 8 月 9 日

小林村土石流的位置在哪？_____

土石流前後環境有何差異？

	選取影像時間	請用文字敘述差異
前	年 月	
後	年 月	

你如何推估當時土石流的範圍有多大？請說明你的判斷方法即可
